TABLES GÉNÉRALES

DU TOME 62

Année 1970

MÉMOIRES ORIGINAUX

APFELBAUM, M. et BRIGANT, L. (Paris). Etude expérimentale de l'emploi de la mesure du potassium échangeable pour l'appréciation de la masse cellulaire chez le Rat 81

ASTIER, H., HALBERG, F. et ASSENMACHER, I. (Montpellier). Rythmes circanniens de l'activité thyroïdienne chez le Canard Pékin 219

BACIU, I., DOROFTEIU, M., ROSENFELD, E., DON, F., RADUCANU, N. et TIMAR, N. (Cluj, Roumanie). Sur le lieu de formation de l'érythropoïétine 231

BARILLOT, J. C. (Marseille). Dépolarisation présynaptique des fibres sensitives vagales et laryngées. Etude unitaire 273

BAYLÉ, J. D. (Montpellier). Importance respective des principaux niveaux de commande des régulations hypothalamo-thyréotropes chez les Oiseaux 51

BERGER, J. P. (Lausanne). Irradiation du tissu nerveux *in vitro* 189

CAR, A. (Marseille). La commande corticale du centre déglutiteur bulbaire 361

CASPI, P., POULIQUEN, R. et RICHALET, J. (Vélizy-Villacoublay). Le muscle strié est-il un générateur de force ou de raideur ? II. — Etirements forcés : modèle mathématique 345

CASTON, J. (Rouen). Influence de l'utricule et de l'activité vestibulaire efférente sur l'activité afférente spontanée des nerfs du canal horizontal et du canal vertical antérieur chez la Grenouille 407

COUTURIER, D., ROZÉ, C. et DEBRAY, C. (Paris). Activité motrice du duodénum chez l'Homme. Corrélation avec la contraction antrale et avec l'activité électrique 387

DAVAL, G., LEVETEAU, J. et MAC LEOD, P. (Paris). Electro-olfactogramme local et discrimination olfactive chez la Grenouille 477

ELSAIR, J. (Alger). Actions de l'hormone de croissance sur le métabolisme des glucides 123

ETZENSPERGER, J. (Marseille). Effets d'un changement progressif de la concentragion en calcium du milieu physiologique sur le potentiel d'action et la secousse de la fibre musculaire squelettique de Grenouille 299

ETZENSPERGER, J. (Marseille). Effets des anesthésiques locaux sur le potentiel d'action et la secousse de la fibre musculaire squelettique de Grenouille 315

FONTAINE, Y. A. (Paris). Biosynthèse et purification de l'hormone thyréotrope tritiée de rat. Sa distribution chez le Rat après injection intraveineuse 489

GARCIN, H. et HOO-PARIS, R. (Talence). Modifications cardiaques et sériques provoquées par l'anoxie chez quelques mammifères hibernants et non hibernants 145

GODEFROY, F. (Paris). Influence d'une surcharge en sodium sur la noradrénaline et la 5-hydroxytryptamine du cerveau et du cœur, chez le Rat 255

GONELLA, J. (Marseille). Etude de l'activité électrique de la couche musculaire longitudinale du duodénum de Lapin 447

KAMOUN, A. (Tunis). Activité cortico-surrénale au cours de la gestation, de la lactation et du développement pré- et postnatal chez le Rat. — I. Concentration et cinétique de disparition de la corticostérone. 5

KAMOUN, A. (Tunis). Activité cortico-surrénale au cours de la gestation, de la lactation et du développement pré- et postnatal chez le Rat. — II. Régulation de l'activité corticotrope hypophysaire dans les conditions normales et au cours de l'agression 33

MORDELET-DAMBRINE, M., NICOT, G., VASSEUR, B. et PARROT, J. L. (Paris). Captation de l'histamine par l'héparine. Etude critique en fonction de la concentration et du *p*H 157

SAGER, O., FLOREA-CIOCOIU, V. et NESTIANU, V. (Bucarest). Les voies de transmission des influx acoustiques vers le gyrus sigmoïde antérieur chez le chat normal ou après ablation bilatérale des aires acoustiques primaires 109

SCHERRER, J. R. (Genève). Etude cinétique des cholinestérases du cœur de *Testudo graeca* 169

SINGH, I. et SINGH, A. (Agra, Inde). Transmission hydroxytryptaminergique des nerfs intra-pariétaux au muscle lisse de l'œsophage du Chien 421

TABLES GÉNÉRALES

DU TOME 62

Année 1970

MÉMOIRES ORIGINAUX

APFELBAUM, M. et BRIGANT, L. (Paris). Etude expérimentale de l'emploi de la mesure du potassium échangeable pour l'appréciation de la masse cellulaire chez le Rat 81

ASTIER, H., HALBERG, F. et ASSENMACHER, I. (Montpellier). Rythmes circanniens de l'activité thyroïdienne chez le Canard Pékin 219

BACIU, I., DOROFTEIU, M., ROSENFELD, E., DON, F., RADUCANU, N. et TIMAR, N. (Cluj, Roumanie). Sur le lieu de formation de l'érythropoïétine 231

BARILLOT, J. C. (Marseille). Dépolarisation présynaptique des fibres sensitives vagales et laryngées. Etude unitaire 273

BAYLÉ, J. D. (Montpellier). Importance respective des principaux niveaux de commande des régulations hypothalamo-thyréotropes chez les Oiseaux 51

BERGER, J. P. (Lausanne). Irradiation du tissu nerveux *in vitro* 189

CAR, A. (Marseille). La commande corticale du centre déglutiteur bulbaire 361

CASPI, P., POULIQUEN, R. et RICHALET, J. (Vélizy-Villacoublay). Le muscle strié est-il un générateur de force ou de raideur ? II. — Etirements forcés : modèle mathématique 345

CASTON, J. (Rouen). Influence de l'utricule et de l'activité vestibulaire efférente sur l'activité afférente spontanée des nerfs du canal horizontal et du canal vertical antérieur chez la Grenouille 407

COUTURIER, D., ROZÉ, C. et DEBRAY, C. (Paris). Activité motrice du duodénum chez l'Homme. Corrélation avec la contraction antrale et avec l'activité électrique 387

DAVAL, G., LEVETEAU, J. et MAC LEOD, P. (Paris). Electro-olfactogramme local et discrimination olfactive chez la Grenouille 477

ELSAIR, J. (Alger). Actions de l'hormone de croissance sur le métabolisme des glucides 123

ETZENSPERGER, J. (Marseille). Effets d'un changement progressif de la concentragion en calcium du milieu physiologique sur le potentiel d'action et la secousse de la fibre musculaire squelettique de Grenouille 299

ETZENSPERGER, J. (Marseille). Effets des anesthésiques locaux sur le potentiel d'action et la secousse de la fibre musculaire squelettique de Grenouille 315

FONTAINE, Y. A. (Paris). Biosynthèse et purification de l'hormone thyréotrope tritiée de rat. Sa distribution chez le Rat après injection intraveineuse 489

GARCIN, H. et HOO-PARIS, R. (Talence). Modifications cardiaques et sériques provoquées par l'anoxie chez quelques mammifères hibernants et non hibernants 145

GODEFROY, F. (Paris). Influence d'une surcharge en sodium sur la noradrénaline et la 5-hydroxytryptamine du cerveau et du cœur, chez le Rat 255

GONELLA, J. (Marseille). Etude de l'activité électrique de la couche musculaire longitudinale du duodénum de Lapin 447

KAMOUN, A. (Tunis). Activité cortico-surrénale au cours de la gestation, de la lactation et du développement pré- et postnatal chez le Rat. — I. Concentration et cinétique de disparition de la corticostérone. 5

KAMOUN, A. (Tunis). Activité cortico-surrénale au cours de la gestation, de la lactation et du développement pré- et postnatal chez le Rat. — II. Régulation de l'activité corticotrope hypophysaire dans les conditions normales et au cours de l'agression 33

MORDELET-DAMBRINE, M., NICOT, G., VASSEUR, B. et PARROT, J. L. (Paris). Captation de l'histamine par l'héparine. Etude critique en fonction de la concentration et du *p*H 157

SAGER, O., FLOREA-CIOCOIU, V. et NESTIANU, V. (Bucarest). Les voies de transmission des influx acoustiques vers le gyrus sigmoïde antérieur chez le chat normal ou après ablation bilatérale des aires acoustiques primaires 109

SCHERRER, J. R. (Genève). Etude cinétique des cholinestérases du cœur de *Testudo graeca* 169

SINGH, I. et SINGH, A. (Agra, Inde). Transmission hydroxytryptaminergique des nerfs intra-pariétaux au muscle lisse de l'œsophage du Chien 421

SINGH, I. et SINGH, A. (Agra, Inde). Neurones histaminergiques, kininergiques et hydroxytryptaminergiques dans les ganglions intramuraux du muscle gastrique et du muscle vésical de la Grenouille... 431

TARDIEU, C., TARDIEU, G., GAGNARD, L., TABARY, C. et PFEIFFER, J. (Garches). Le muscle strié est-il générateur de force ou de raideur ? I. Diagramme force-longueur du tibial antérieur et du soléaire chez le Chat. Etirement forcé 327

WEIL-FUGAZZA, J. et GODEFROY, F. (Paris). Etude comparée de la répartition de la 5-hydroxytryptamine et de la noradrénaline dans les différentes parties du cœur de rat 245

NOTES BRÈVES

CAR, A. et ROMAN, C. (Marseille). L'activité spontanée du sphincter œsophagien supérieur chez le Mouton ; ses variations au cours de la déglutition et de la rumination 505

CREPEL, F. (Paris). Activité spontanée de neurones du cortex cérébelleux chez le rat adulte 99

CHRONIQUE DES LIVRES

ANDERSEN, P. et JANSEN, J. K. S. (Oslo). Excitatory synaptic mechanisms. (5e Rencontre internationale des Neurobiologistes, Sandefjord, sept. 1969) 443

EECHAUT, J. Van den (Bruxelles). La vascularisation terminale en Oto-rhino-laryngologie (conditions normales et pathologiques) 442

EULER, C. von, SKOGLUND, S. et SÖDERBERG, U. (Stockholm). Structure and function of inhibitory neuronal mechanism 188

HAHN, P. et KOLDOVSKY, O. (Oxford). Utilization of Ntrients during postnatal Development 443

HORRIDGE, G. A. (Londres). Interneurons, their origin, action, specificity, growth and plasticity 296

Institut National de la Recherche Agronomique (Paris). Polymorphismes biochimiques des animaux (Xe Congrès européen sur les groupes sanguins et le polymorphisme des Animaux, Paris, 5-8 juillet 1966) 441

REUCK, A. V. S., de et KNIGHT, J. (Londres). Myotatic, kinesthetic and vestibular mechanisms. (Ciba Foundation Symposium, 1967) 297

RICHE, D., CHRISTOLOMME, A., BERT, J. et NAQUET, R. (Paris). Atlas stéréotaxique du cerveau du Babouin (*Papio papio*) 295

ROBERTS, T. D. M. (Londres). Neurophysiology of postural mechanisms 441

SANADI, D. R. (New-York et Londres). Current topics in bioenergetics. 2 187

SCHREINER, G. E., rédacteur (Bâle et New-York). Proceedings of the third international congress of nephrology. 1. Physiology ; 2. Morphology, Immunology, Urology ; 3. Clinical Nephrology 295

WENT, J. van (Birmingham). Influence of irradiation on the endocrine system 442

WHITMORE, R. L. Rheology of the circulation 298

ASSOCIATION DES PHYSIOLOGISTES

Trente-huitième réunion.

Brno, 20-24 juillet 1970.

RAPPORTS

IMBERT, M. (Toulouse). Aspects récents de la physiologie des voies visuelles primaires chez les Vertébrés. (Suppl. 1) 3

MEULDERS, M. (LOUVAIN). Intégration centrale des afférences visuelles (Suppl. 1) 61

Réunion de Lausanne.

Lausanne, 19-20 décembre 1969.

COMMUNICATIONS (Suppl. 1) 113

DÉMONSTRATIONS (Suppl. 1) 229

Réunion de Lille.

Lille, 3-4 avril 1970.

COMMUNICATIONS (Suppl. 2) 235

DÉMONSTRATIONS (Suppl. 2) 333

DÉMONSTRATIONS SANS TEXTE (Suppl. 2) 335

FILMS SANS TEXTE (Suppl. 2) 335

TABLE DES AUTEURS.

Suppl. 1 et Suppl. 2 337

Réunion de Brno.
Brno, 20-23 juillet 1970.

COMMUNICATIONS (Suppl. 3) 339
DÉMONSTRATIONS (Suppl. 3) 467
DÉMONSTRATIONS SANS TEXTE (Suppl. 3) 468
FILMS SANS TEXTE (Suppl. 3) 468

TABLE des AUTEURS.

(Suppl. 1, Suppl. 2 et Suppl. 3) 469

INFORMATIONS.

Enseignement de la Biologie et de la Pathologie des animaux de laboratoire appliquée à la Zootechnie (sous la direction du Dr J. C. FRIEDMAN, Besançon) 106

ANNÉE UNIVERSITAIRE 1970-1971.

Statistique appliquée à la Médecine, à l'Epidémiologie, à la Biologie (Pr D. SCHWARTZ) 445

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

Les chiffres en caractères **gras** se rapportent aux mémoires originaux, ceux en *italiques* aux travaux de l'Association des Physiologistes.

A

Activité motrice du duodénum :
— chez l'Homme. Corrélation avec la contraction antrale et avec l'activité électrique (D. Couturier, C. Rczé et C. Debray, Paris) **387**

Afférences visuelles :
Intégration centrale des — (M. Meulders, Louvain) ..... *Suppl.* 1. *61*

Aires acoustiques primaires :
Les voies de transmission des influx acoustiques vers le gyrus sigmoïde antérieur chez le chat normal ou après ablation bilatérale des — (O. Sager, V. Florea-Ciocoiu et V. Nestianu, Bucarest) **109**

Anesthésiques locaux :
Effet des — sur le potentiel d'action et la secousse de la fibre musculaire squelettique de Grenouille (J. Etzensperger, Marseille) **315**

Anoxie :
Modifications cardiaques et sériques provoquées par l'— chez quelques mammifères hibernants et non hibernants (H. Garcin et R. Hoo-Paris, Talence) **145**

B

Bioénergétique :
Données récentes en — (D. R. Sanadi, New-York et Londres) **187**

C

Calcium :
Effets d'un changement progressif de la concentration en — du milieu physiologique sur le potentiel d'action et la secousse de la fibre musculaire squelettique de Grenouille (J. Etzensperger, Marseille) **299**

Canaux semi-circulaires :
Influence de l'utricule et de l'activité vestibulaire efférente sur l'activité afférente spontanée des nerfs du canal horizontal et du canal vertical antérieur chez la Grenouille (J. Caston, Rouen) **407**

Centre déglutiteur bulbaire :
La commande corticale du — (A. Car, Marseille) **361**

Cerveau du Babouin :
Atlas stéréotaxique du — (*Papio papio*) (D. Riche, A. Christolomme, J. Bert et R. Naquet, Paris) 295

Cholinestérases du cœur de Tortue :
Étude cinétique des — *Testudo graeca* (J. R. Scherrer, Genève) **169**

Circulation du sang :
Rhéologie de la — (R. L. Whitmore) 298

Cortex cérébelleux :
Activité spontanée de neurones du — chez le rat adulte (F. Crepel, Paris) 99

Corticostérone :
Activité cortico-surrénale au cours de la gestation, de la lactation et du développement pré- et postnatal chez le Rat. I. Concentration et cinétique de disparition de la — (A. Kamoun, Tunis) **5**

Croissance :
Utilisation énergétique des nutriments au cours de la — post-natale (P. Hahn et O. Koldovsky, Oxford) **443**

D

Déglutition :
La commande corticale du centre bulbaire de — (A. Car, Marseille) **361**

Duodénum :
Activité motrice du — chez l'Homme. Corrélation avec la contraction antrale et avec l'activité électrique (D. Couturier, C. Rozé et C. Debray, Paris) **387**
Étude de l'activité électrique de la couche musculaire longitudinale du — de Lapin (J. Gonella, Marseille) **447**

E

Électromyogramme :
Étude de l'— de la couche musculaire longitudinale du duodénum de Lapin (J. Gonella, Marseille) **447**

Electro-olfactogramme :
— local et discrimination olfactive chez la Grenouille (G Daval, J. Leveteau et P. Mac Leod, Paris) **477**

Erythropoïétine :
Sur le lieu de formation de l'— (I. Baciu, M. Dorofteiu, E. Rosenfeld, F. Don, N. Raducanu et N. Timar (Cluj, Roumanie). **231**

Estomac :
Neurones histaminergiques, kininergiques et hydroxytryptaminergiques dans les ganglions intramuraux du muscle de l'— et de la vessie de la Grenouille (I. Singh et A. Singh, Agra, Inde) **431**

Etirement forcé :
Le muscle strié est-il générateur de force ou de raideur ? I. Diagramme force-longueur du tibial antérieur et du soléaire chez le Chat. — (C. Tardieu, G. Tardieu, L. Gagnard, C. Tabary et J. Pfeiffer, Garches) **327**

Le muscle strié est-il un générateur de force ou de raideur ? II. — : modèle mathématique (P. Caspi, R. Pouliquen et J. Richalet, Vélizy-Villacoublay) 345

Excitation synaptique :

Mécanismes de l'— (P. Andersen et J. K. S. Jansen, Oslo)..... 443

F

Fibre musculaire squelettique de Grenouille :

Effets d'un changement progressif de la concentration en calcium du milieu physiologique sur le potentiel d'action et la secousse de la — (J. Etzensperger, Marseille) 299

Effets des anesthésiques locaux sur le potentiel d'action et la secousse de la — (J. Etzenpesrger, Marseille) 315

Fibres sensitives vagales :

Dépolarisation présynaptique des — et laryngées. Etude unitaire (J. C. Barillot, Marseille) 273

G

Ganglions intrinsèques :

Neurones histaminergiques, kininergiques et hydroxytryptaminergiques dans les — du muscle gastrique et du muscle vésical de la Grenouille (I. Singh et A. Singh, Agra, Inde) 431

Glandes endocrines :

Action des ondes courtes sur les — (J. van Went, Amsterdam). 442

Gyrus sigmoïde antérieur :

Les voies de transmission des influx acoustiques vers le — chez le chat normal ou après ablation bilatérale des aires acoustiques primaires (O. Sager, V. Florea-Ciocoiu et V. Nestianu, Bucarest)..... 109

H

Histamine :

Captation de l'— par l'héparine. Etude critique en fonction de la concentration et du *p*H (M. Mordelet-Dambrine, G. Nicot, B. Vasseur et J. L. Parrot, Paris)... 157

Hormone de croissance :

Actions de l'— sur le métabolisme des glucides (J. Elsair, Alger)..... 123

Hormone thyréotrope :

Biosynthèse et purification de l'— tritiée de rat. Sa distribution chez le Rat après injection intraveineuse (Y. A. Fontaine, Paris). 489

Hypophyse :

Activité cortico-surrénale au cours de la gestation, de la lactation et du développement pré- et post-natal chez le Rat. II. — Régulation de l'activité corticotrope de l'— dans les conditions normales et au cours de l'agression (A. Kamoun, Tunis)..... 33

Hypothalamus :

Importance respective des principaux niveaux de commande des régulations — o-thyréotropes chez les Oiseaux (J. D. Baylé, Montpellier)..... 51

I

Interneurones :

Les —, leurs origine, action, spécificité, croissance et plasticité (G. A. Horridge, Londres) 296

Irradiation du tissu nerveux :

— *in vitro* (J. P. Berger, Lausanne)..... 189

M

Mécanismes inhibiteurs neuronaux :

Structure et fonction des — (C. von Euler, S. Skoglund et U. Söderberg, Stockholm). 188

Mécanismes myotatique et kinesthésique :

— et vestibulaire (A.V.S. de Reuck et J. Knight, Ciba Foundation Symposium, Londres). 297

Mécanismes posturaux :

Neurophysiologie des — (T. D. M. Roberts, Londres) 441

Métabolisme énergétique :

— au cours du développement post-natal (P. Hahn et O. Koldovsky, Oxford)..... 443

Métabolisme des glucides :

Actions de l'hormone de croissance sur le — (J. Elsair, Alger)..... 123

Muscle strié :

Le — est-il générateur de force ou de raideur ? I. — Diagramme force-longueur du tibial antérieur et du soléaire chez le Chat. Etirement forcé (C. Tardieu, G. Tardieu, L. Gagnard, C. Tabary et J. Pfeiffer. Garches)..... 327

Le — est-il un générateur de force ou de raideur ? II. — Etirements forcés : modèle mathématique (P. Caspi, R. Pouliquen et J. Richalet, Vélizy-Villacoublay).... 345

N

Néphrologie :

Comptes rendus du troisième congrès international de — (G. E. Schreiner, Bâle et New-York). 295

Noradrénaline :

Etude comparée de la répartition de la 5-hydroxytryptamine et de la — dans les différentes parties du cœur de rat (J. Weil-Fugazza et F. Godefroy, Paris)..... 245

Influence d'une surcharge en sodium sur la — et la 5-hydroxytryptamine du cerveau et du cœur chez le Rat (F. Godefroy, Paris)..... 255

O

Œsophage :

Transmission hydroxytryptaminergique des nerfs intra-pariétaux au muscle lisse de l'— du Chien (I. SINGH et A. SINGH, Agra, Inde) **421**

L'activité spontanée du sphincter de l'— supérieur chez le Mouton ; ses variations au cours de la déglutition et de la rumination (A. CAR et C. ROMAN, Marseille)..... 505

Olfaction :

Electro-olfactogramme local et discrimination olfactive chez la Grenouille (G. DAVAL, J. LEVETEAU et P. MAC LEOD, Paris)..... **477**

Ondes courtes :

Action des — sur le système endocrinien (J. van WENT, Amsterdam)..... 442

Oto-rhino-laryngologie :

La vascularisation terminale en — (conditions normales et pathologiques) (J. van den EECHAUT, Bruxelles)..... 442

P

Physiologie des voies visuelles :

Aspects présents de la — primaires chez les Vertébrés (M. IMBERT, Toulouse). *Suppl.* 1, *3*

Intégration centrale des afférences visuelles (M. MEULDERS, Louvain)..... *Suppl.* 1, *61*

Polymorphismes biochimiques :

— des animaux (Xe Congrès eurcpéen sur les Groupes sanguins et les —, Paris, 5-8 juillet 1966, Institut National de la Recherche Agronomique, Paris)..... 441

Potassium échangeable :

Etude expérimentale de l'emploi de la mesure du — pour l'appréciation de la masse cellulaire chez le Rat (M. APFELBAUM et L. BRIGANT, Paris)..... **81**

R

Régulations hypothalamo-thyréotropes :

Importance respective des principaux niveaux de commande des — chez les Oiseaux (J. D. BAYLÉ, Montpellier)..... **51**

Rumination :

L'activité spontanée du sphincter œsophagien supérieur chez le Mouton ; ses variations au cours de la déglutition et de la — (A. CAR et C. ROMAN, Marseille)..... 505

Rythmes circanniens :

— de l'activité thyroïdienne chez le Canard Pékin (H. ASTIER, F. HALBERG et I. ASSENMACHER, Montpellier)..... **219**

S

Sérotonine :

Etude comparée de la répartition de la — et de la noradrénaline dans les différentes parties du cœur de rat (J. WEIL-FUGAZZA et F. GODEFROY, Paris)..... **245**

Influence d'une surcharge en sodium sur la noradrénaline et la — du cerveau et du cœur, chez le Rat (F. GODEFROY, Paris). **255**

Sodium :

Influence d'une surcharge en — sur la noradrénaline et la 5-hydroxytryptamine du cerveau et du cœur, chez le Rat (F. GODEFROY, Paris) **255**

Sphincter œsophagien :

L'activité spontanée du — supérieur chez le Mouton ; ses variations au cours de la déglutition et de la rumination (A. CAR et C. ROMAN, Marseille)..... 505

Surrénale :

Activité cortico — au cours de la gestation, de la lactation et du développement pré- et post-natal chez le Rat. — I. Concentration et cinétique de disparition de la corticostérone (A. KAMOUN, Tunis)..... **5**

Activité cortico — au cours de la gestation, de la lactation et du développement pré- et post-natal chez le Rat. II. — Régulation de l'activité corticotrope hypophysaire dans les conditions normales et au cours de l'agression (A. KAMOUN, Tunis). **33**

T

Thyroïde :

Rythmes circanniens de l'activité de la — chez le Canard Pékin (H. ASTIER, F. HALBERG et I. ASSENMACHER, Montpellier)... **219**

Biosynthèse et purification de l'hormone thyréotrope tritiée chez le Rat. Sa distribution chez le Rat après injection intraveineuse (Y. A. FONTAINE, Paris)..... **489**

Tissu nerveux :

Irradiation du — *in vitro* (J. P. BERGER, Lausanne)..... **189**

Transmission hydroxytryptaminergique :

— des nerfs intra-pariétaux au muscle lisse de l'œsophage du Chien (I. SINGH et A. SINGH, Agra, Inde)..... **421**

U

Utricule :

Influence de l'— et de l'activité vestibulaire efférente sur l'activité afférente spontanée des nerfs du canal horizontal et du canal vertical antérieur chez la Grenouille (J. CASTON, Rouen) **407**

Y

Vascularisation terminale en O.R.L. :

La — (conditions normales et pathologiques) (J. van den EECHAUT, Bruxelles)..... 442

Vestibule :

Mécanismes myotatique, kinesthétique et vestibulaire (A. V. S. de REUCK et J. KNIGHT, Ciba Foundation Symposium, Londres) 297

Voies visuelles primaires :

Aspects récents de la physiologie des — chez les Vertébrés (M. IMBERT, Toulouse)..... *Suppl.* 1, *3*

TABLE DES AUTEURS

Les chiffres en caractères **gras** se rapportent aux mémoires originaux, ceux en *italiques* aux travaux de l'Association des Physiologistes.

ANDERSEN, P. 443
APFELBAUM, M **81**
ASSENMACHER, I **219**
ASTIER, H..... **219**

BACIU, I..... **231**
BARILLOT, J. C..... **273**
BAYLÉ, J. D..... **51**
BERGER, J. P..... **189**
BERT, J 295
BRIGANT, L..... **81**

CAR, A..... **361**, 505
CASPI, P **345**
CASTON, J. **407**
CHRISTOLOMME, A..... 295
COUTURIER, D..... **387**
CREPEL, F..... 99

DAVAL, G..... **477**
DEBRAY, C. **387**
DON, F **231**
DOROFTEIU, M..... **231**

EECHAUT, J. van den..... 442
ELSAIR, J..... **123**
ETZENSPERGER, J. **299**, **315**
EULER, C. von..... 188

FLOREA-CIOCOIU, V. **109**
FONTAINE, Y. A..... **489**

GAGNARD, L. **327**
GARCIN, H..... **145**
GODEFROY, F..... **245**, **255**
GONELLA, J. **447**

HAHN, P **443**
HALBERG, F. **219**
HOO-PARIS, R..... **145**
HORRIDGE, G. A 296

IMBERT, M ..... *Suppl.* 1, *3*
I.N.R.A. (Institut National de la Recherche Agronomique) 441

JANSEN, J. K. S..... 443

KAMOUN, A **5**, **33**
KNIGHT, J..... 297
KOLDOVSKY, O 443

LEVETEAU, J..... **477**

MAC LEOD, P..... **477**
MEULDERS, M..... *Suppl.* 1, *61*
MORDELET-DAMBRINE, M..... **157**

NAQUET, R 295
NESTIANU, V **109**
NICOT, G **157**

PARROT, J. L..... **157**
PFEIFFER, J. **327**
POULIQUEN, R **345**

RADUCANU, N..... **231**
REUCK, A. V. S. de..... 297
RICHALET, J..... **345**
RICHE, D 295
ROBERTS, T. D. M..... 441
ROMAN, C 505
ROSENFELD, E **231**
ROZÉ, C..... **387**

SAGER, O. **109**
SANADI, D. R..... 187
SCHERRER, J. R..... **169**
SCHREINER, G. E..... 295
SINGH, A..... **421**, **431**
SINGH, I..... **421**, **431**
SKOGLUND, S 188
SÖDERBERG, U. 188

TABARY, C..... **327**
TARDIEU, C **327**
TARDIEU, G..... **327**
TIMAR, N **231**

VASSEUR, B..... **157**

WEIL-FUGAZZA, J..... **245**
WENT, J. van..... 442
WHITMORE, R. L..... 298

Le Directeur de la Publication : G. MASSON.

Librairie Masson et Cie, Paris. — Dépôt légal 1971 (1er trimestre) : 4506.
Poitiers. — S.F.I.L. et Imp. Marc Texier réunies. — *Printed in France.*